



## Incluyendo datos en la tabla

### Transcripción

[00:00] Bien. Les damos la bienvenida a nuestra aula número 5, en la cual estaremos entonces, de hecho, aprendiendo a usar bien el comando select, el comando de selección, para visualizar nuestros registros y de la misma forma, aprenderemos a filtrar nuestros registros de acuerdo con nuestras necesidades, de acuerdo con lo que queramos realizar.

[00:20] Para ello nosotros habilitamos para ustedes un archivo de SQL. Lo van a encontrar adjunto a esta clase y lo pueden descargar, ya lo descargué. Lo tengo en mi drive, y lo podemos abrir directamente. Hay dos formas de abrirlo, abrirlo con el procesador de texto en el notepad, por ejemplo, y lo seleccionan, lo copian y lo pegan aquí o venir a donde dice archivo, open SQL script y lo seleccionan. Y abrir.

[00:55] Entonces está aquí. Básicamente, vamos a repetir los comandos que hemos venido trabajando desde el inicio del curso, vamos a ver nuestra base de datos jugos, vamos a remover la tabla clientes, tbclientes y tbproductos, que fueron las que creamos previamente.

[01:15] Y vamos a crear nuevamente la tabla cliente, ya no la vamos a poner en plural sino en singular, con los mismos campos que anteriormente habíamos definido, inclusive el campo de fecha de nacimiento quedó después del código postal, y también creamos nuestra clave primaria con el DNI.

[01:35] Lo mismo con la tabla de productos, vamos a crear una tabla de productos, y de la misma forma nuestra llave primaria y varios campos de

insert. Entonces básicamente esta es la tabla con la que estaremos trabajando a partir de este momento. Estas son las tablas con las que estaremos trabajando a partir de este momento y vamos entonces a ejecutar todas nuestras líneas de código aquí. Y perfecto, no apareció ningún error, todo corrió de mil maravillas.

[02:08] Vamos a crear entonces otro script, y vamos a empezar a visualizar, entonces recuerden: `SELECT * FROM`. Ese asterisco significa "todo", all, por eso yo digo "all". `SELECT * FROM`, entonces estamos trabajando con la tabla de clientes porque ya trabajamos bastante con la tabla de productos. Entonces `SELECT * FROM tbcliente`. Porque no es clientes sino cliente, excúsenme.

[02:39] No hemos venido trabajando tanto con ella. Entonces bueno, aquí tenemos la tabla. Bien, entonces están los nombres y diversos registros con la identificación, la dirección, el barrio, la ciudad y el estado. Si han hecho la primera compra o no. Bueno, aquí tenemos nuestros clientes. Ahora, cuando yo pongo ese asterisco, es lo mismo que yo tomara y dijera select.

[03:04] Entonces vamos a ver aquí nuestras, vamos a dar un refresh all. Entonces vamos a abrir la tabla de clientes, entonces veamos las columnas. Entonces tenemos `SELECT DNI, NOMBRE, ¿Qué más? DIRECCIÓN1, DIRECCIÓN2, BARRIO, CIUDAD, ESTADO, CP`, que es el código postal, `FECHA_NACIMIENTO, EDAD, SEXO, LÍMITE_CREDIT, VOLUMEN_COMPRA, PRIMERA_COMPRA`.

[04:15] Vamos bajar esto aquí, otra línea para visualizarlo mejor. `SELECT` todo esto `FROM tbcliente`. Listo, punto y coma. Entonces rodemos nuevamente, nos deben aparecer dos pestañas. A ver, límite Credit. Crédito. Bueno, bien. Ya otra vez rodemos todo y nos deben aparecer dos pestañas, entonces sería la tabla de cliente 3, que es la que nos muestra cuando usamos asterisco, y `tbcliente 4` nos muestra cuando utilizamos todos nuestros campos.

[05:00] Es lógico que yo, si yo quiero seleccionar todo, no voy a digitar campo por campo porque pues esto es dispendioso. Entonces lo que hacemos es seleccionar los campos que queremos. Digamos este asterisco me indica todos los campos, pero yo puedo por ejemplo, seleccionar únicamente dos campos, DNI y nombre, FROM tbcliente.

[05:30] Si yo le ejecuto solamente este comando, entonces me va a aparecer una tabla únicamente con el DNI y con el nombre del cliente. Yo también puedo invertir este orden, no interesa, yo puedo poner nombre por ejemplo. Bueno, vamos a dejarlo en otra línea para que ustedes lo tengan ahí de referencia futuramente.

[05:51] O sea, vamos a copiar esta línea y vamos a invertirlo, entonces yo puedo, por ejemplo colocar nombre y puedo colocar también sexo. Listo. Y también puedo colocar, no sé, edad. Y puedo colocar también la dirección1. No interesa el orden, pero sí puedo seleccionar aquí todos estos campos. Entonces si le doy aquí refresh, me los muestra y me aparecen en el orden que yo los coloqué: nombre, sexo, edad, dirección.

[06:34] Yo también puedo colocar un alias para esto. A veces digamos el alias me ayuda a facilitar o a que quede de otra forma escrito el nombre del campo. Entonces SELECT NOMBRE AS Nombre\_Completo, SEXO AS, pongamos aquí otro, un sinónimo, Género, EDAD AS Años. Y DIRECCION1 AS Domicilio. Listo.

[07:35] Si le damos aquí, seleccionamos nuevamente todo, entonces podemos verlo con nuestro nombre, entonces por ejemplo, nombre completo, género, años, domicilio. Cada uno de ellos va a tener un alias. También puedo limitar mi búsqueda, entonces yo puedo aquí colocar a las seis primeras. O las 10 primeras líneas, ¿cuántas líneas tenemos? Bueno, pongamos seis. LIMIT 6. Listo. Corramos este código, a ver qué nos muestra.

[08:13] Corramos este código a ver qué nos muestra. Entonces nos devuelve las seis primeras líneas. Y también, digamos yo podría usar estos alias con las

tablas, pero eso no lo vamos a ver en este entrenamiento. Únicamente esto es como un panorama general de lo que podemos hacer con el comando select. En el próximo video estaremos profundizando un poco más en este tema.